On parle assez souvent de logiciels libres sans savoir précisément à quoi se réfère cette appellation. Pourtant, les logiciels libres, par leur philosophie et leurs atouts pratiques, correspondent bien au monde associatif.

Informatique : soyez « libre » !

Que sont les logiciels libres ?

Les logiciels « libres » ne sont pas systématiquement des logiciels gratuits. Ce sont des programmes informatiques livrés avec le code source qui a servi à leur mise au point. L'accès à celui-ci permet alors de modifier ou de développer les programmes sans en référer à l'auteur. Ils s'opposent aux logiciels qualifiés de « propriétaires », dont les codes d'accès sont protégés. Il ne faut pas non plus les confondre avec les « freeware » distribués gratuitement (graticiels en français) ou les « shareware » (partagiciels) pour lesquels, après une période d'essai gratuite, on est invité à rétribuer leur auteur.
Quels qu'ils soient, les logiciels sont régis par des licences d'utilisation. La plus connue en matière de logiciels libres est la GNU GPL (GNU General public licence). Par cette licence, l'auteur permet l'utilisation, la modification et la diffusion de son travail, à condition que le diffuseur accorde les mêmes droits aux destinataires. Le droit de revendre le logiciel et les modifications apportées est accordé si le code source afférent est livré en même temps.

Les avantages du libre

Le succès des logiciels libres est basé sur le volontariat et le bénévolat de milliers de développeurs qui, chacun de leur côté, travaillent à l'amélioration et à l'enrichissement des produits, puis versent au pot commun l'ensemble de leurs contributions. Ils sont souvent regroupés en association afin de promouvoir leurs travaux et initiatives.
Outre l'amélioration permanente qu'il induit, le libre revient sensiblement moins cher par rapport à une solution propriétaire car la diffusion sous licence GPL n'est pas limitée. Vous pouvez ainsi recopier les logiciels en autant d'exemplaires que de postes informatiques à installer. De plus, de nombreux logiciels libres sont accessibles gratuitement. La pérennité du produit est assurée dans la mesure où elle n'est pas liée à la seule volonté commerciale de son concepteur. De nombreux programmes qui seraient tombés dans les oubliettes électroniques ont ainsi pu débuter une nouvelle vie grâce aux licences « open sources ». La sécurité des données est également renforcée car, les codes étant rendus publics, toute faille est ainsi rapidement détectée.

La fiabilité des logiciels libres n'a souvent rien à envier aux logiciels commerciaux : de plus en plus de collectivités locales basculent leurs systèmes informatiques dans l'univers du libre. C'est aussi le cas pour l'administration comme le Service d'information du gouvernement et de très nombreux établissements scolaires grâce à un accord avec l'Éducation nationale.

Comment s'initier ?

Précisons tout d'abord que, logiciels libres ou pas, l'informatique reste l'informatique, avec son lot d'aléas, de « bugs », etc. Vous n'aurez de facilités avec les logiciels libres que si vous êtes déjà familier, voire passionné, de l'informatique.

Pour un démarrage en douceur dans l'univers du logiciel libre, n'hésitez pas à tester la suite OpenOffice.org. Surnommée OOo, elle est l'équivalent du package Office de Microsoft. Tout aussi efficace pour les usages courants, elle comprend un traitement de texte (Writer), un tableur (Calc), un logiciel de présentation (Impress), un logiciel de dessin (Draw) ainsi qu'un éditeur de pages HTML. Cette suite gratuite est utilisable sous tous les systèmes d'exploitation, Linux, Windows ou Mac OS (avec quelques bugs ennuyeux sous les dernières versions de ce dernier système d'exploitation). Elle permet également de lire les documents créés sous Word, Excel ou Power Point ou de transférer ses propres documents à des utilisateurs équipés de la suite de Microsoft. Vous pouvez la télécharger sur le site : http://fr.openoffice.org/
Les internautes qui ne disposent pas du haut débit pourront commander une version sur CD-Rom pour un prix très

modique auprès d'Ikarios : http://ikarios.com/form/#open office
Outre l'aspect bureautique, le graphisme n'est pas non plus délaissé par les logiciels libres. Ainsi, dessin et retouche d'image se traitent avec The Gimp (www.gimp.org/) qui fonctionne sous Unix, Linux mais également Windows. Il est aussi performant, peut-être moins intuitif qu'Adobe Photoshop, mais lui aussi est… gratuit.

Et pour Internet ?

Développés par la fondation Mozilla, deux logiciels sont très présents dans la « e-panoplie » du libre : Firefox et Thunderbird (téléchargeables sur http://frenchmozilla.sourceforge.net).

Le premier, un navigateur Internet, est en train de tailler des (petites) croupières à Internet Explorer de Microsoft. Selon les dernières statistiques [1], il occuperait aujourd'hui près de 10 % du marché des navigateurs. Il doit sa rapide progression au fait que c'est un outil léger et sécurisé qui offre des fonctionnalités intéressantes : navigation par onglets, blocage des pop-up – ces fenêtres envahissantes qui surgissent de nulle part – marque-pages dynamiques… Firefox fonctionne sous Windows, Mac OS X et distribution Linux. La migration est facilitée par le fait que vous pouvez importer vos signets d'Explorer ou de Netscape.

Thunderbird, quant à lui, est un logiciel de messagerie assez séduisant. Plus sécurisé qu'Outlook Express, il propose entre autres un antispam (ces courriels automatiques publicitaires indésirables) efficace, un moteur de recherche interne performant, la possibilité de gérer plusieurs comptes de messagerie, un filtrage et un classement des messages efficace…

Linux de plus en plus accessible

Si ces différents outils vous conviennent, vous serez peut-être tenté de passer complètement votre système informatique sous logiciel libre en installant le système d'exploitation Linux. Produit emblématique du logiciel libre, Linux équiperait plus de 10 millions de personnes dans le monde. Il est issu d'Unix, un système central très en vogue dans les années soixante-dix. Logiciel central qui fait fonctionner l'ordinateur, Linux est une des rares alternatives au Windows de Microsoft. Du fait de la prégnance de Microsoft, le grand public le connaît peu. Pendant longtemps, il est resté l'apanage des férus d'informatique. Mais les néophytes peuvent désormais l'installer aussi simplement que Windows en utilisant une version commercialisée pour le grand public à faible prix (les premières versions sont à 45 euros environ).

LA FIABILITÉ DES LOGICIELS N'A RIEN À ENVIER À CELLE DES LOGICIELS COMMERCIAUX

MandrakeLinux, une des plus connues de ces « distributions », qui comprend entre autres la suite Mozilla, The Gimp et OpenOffice, est très facile à installer pour les débutants. Une de ses versions, *Mandrake Move*, peut même tenir sur une clef USB. Celle-ci permet de travailler sous Linux tout en continuant à utiliser Windows par ailleurs. Idéal pour tester ! De même, Debian propose également son « live CD » Knoppix qui permet d'utiliser Linux sans l'installer mais avec un CD-Rom.

Il existe également d'autres distributions : Fedora, Red Hat, Suze… Vous n'avez désormais plus d'excuses pour équiper complètement votre ordinateur en toute légalité et à moindre frais.

1. Source : Xiti. Le marché des navigateurs, décembre 2004.

Philippe Villette

Framasoft, la logithèque du libre

Framasoft est LE portail à connaître sur les logiciels libres. Il vise à faire découvrir ses principes au grand public, faciliter la migration vers ce dispositif et présenter près de neuf cents outils libres. Vous y trouverez toutes sortes d'outils : des antivirus, des éditeurs de blogs tel Dot Clear, Jabber, un réseau de messagerie instantanée, Emule ou BitTorrent, des logiciels de P2P, un ensemble d'outils pour éditer des sites dynamiques, un logiciel de groupware (travail collaboratif) comme DotProject, des modules de gestion éditoriale (voir article « SPIP » dans *Associations mode d'emploi* n° 63), des Wiki (édition collective de texte) à la pelle…
http://www.framasoft.net/